



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Thyme Borneol Essential Oil (*Thymus satureioides*)

Nom botanique : Thymus satureioides Coss.
Nom commun : Thym à bornéol
Numéro de batch : 240223-1
Origine géographique : Maroc

Botanical name: Thymus satureioides Coss.
Common name: Borneol thyme
Batch number: 240223-1
Geographical origin: Morocco

Données physico-chimiques:

	Standards	Résultats d'analyse
Aspect	liquide (pouvant se cristalliser par abaissement de la température)	Conforme
Couleur	jaune foncé à orangé	Conforme
Odeur	caractéristique, forte	Conforme
Densité relative à 20°C	0,925 à 0,948	0,9334
Indice de réfraction à 20°C	1,478 à 1,494	1,4828
Pouvoir rotatoire à 20°C	-20° à +8°	- 10,21°
Point éclair	+57°C	

Tableau des constituants (1) :

Constituants	Teneurs
Tricyclène	0,42%
α -thujène	0,34%
α -pinène	5,20%
Camphène	9,41%
Thuja-2,4(10)-diène	0,05%
Sabinène	0,07%
β -pinène	0,98%
Myrcène	0,47%
Déhydro-1,8-cinéole	0,07%
α -phellandrène	0,09%
δ -3-carène	0,02%
α -terpinène	0,59%
Para-cymène	2,97%
Limonène	1,37%
β -phellandrène	0,18%
Cinéole-1,8 : Eucalyptol	0,43%
E- β -ocimène	0,02%
γ -terpinène	3,02%
Cis-oxyde de linalol	0,06%

Constituants	Teneurs
Cis-hydrate de sabinène	0,08%
Terpinolène	0,32%
Para-cyménène	0,06%
Linalol	3,08%
Hotriénol	0,21%
Camphre	1,01%
Bornéol	31,06%
Terpinène-4-ol	2,99%
α -terpinéol	14,20%
Formate de bornyle	0,44%
Carvacrol méthyl éther	0,55%
Acétate de bornyle	2,33%
Thymol	1,40%
Carvacrol	5,88%
α -copaène	0,17%
β -bourbonène	0,07%
α -gurjunène	0,10%
β -caryophyllène	6,30%
α -humulène	0,28%
Allo-aromadendrène	0,16%
γ -muurolène	0,13%
Germacrène D	0,09%
α -muurolène	0,17%
γ -cadinène	0,39%
δ -cadinène	0,40%
Cis-calaménène	0,09%
Spathuléol	0,04%
Oxyde de caryophyllène	0,28%
Epi- α -cadinol	0,21%
TOTAL	98,25%